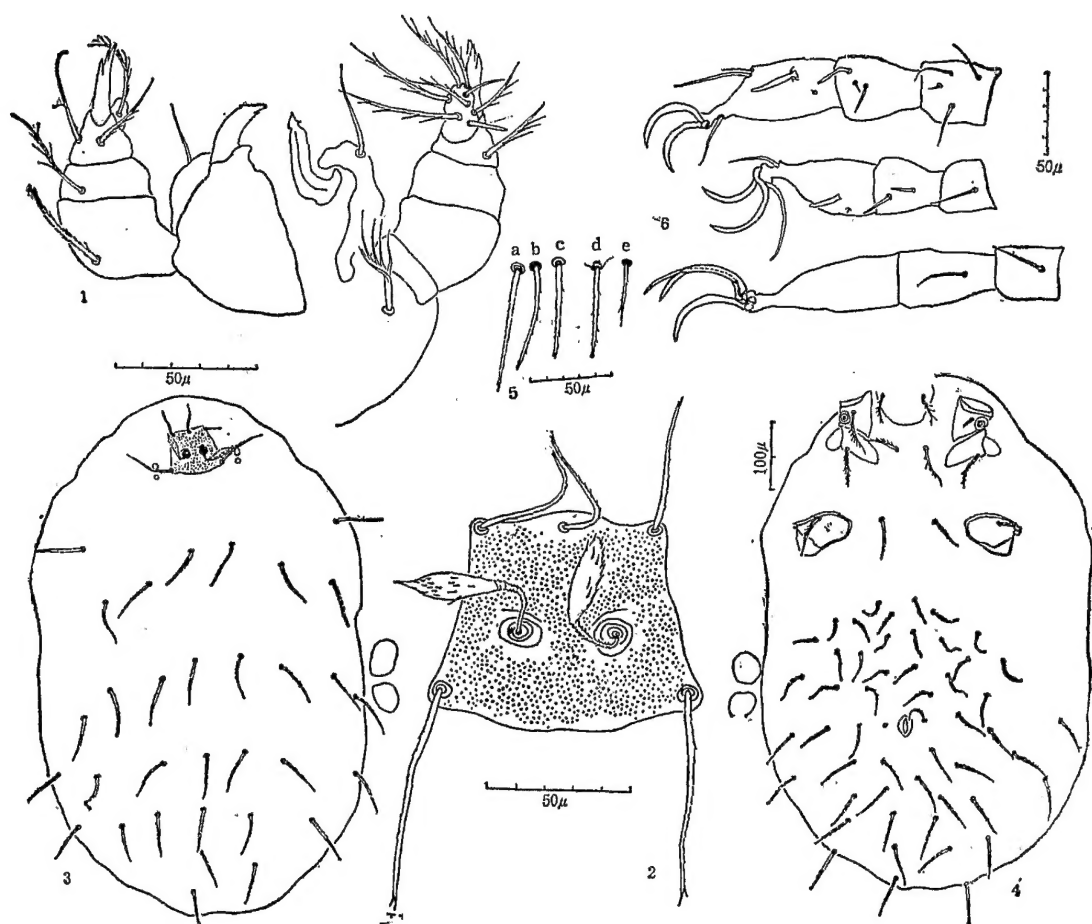


广西爬虫恙螨属一新种

(真螨目:恙螨科)

赵善贤 张恒才 何文爵*

(广东省卫生防疫站)

宝鸡爬虫恙螨 *Herpetacarus (Herpetacarus) baojiensis* 新种(图1—6)图1—6 宝鸡爬虫恙螨 *Herpetacarus (H.) baojiensis* sp. nov.

1. 颚体; 2. 盾板; 3. 躯体背面观; 4. 躯体腹面观; 5. 体毛; 6. 足

本文于1985年6月收到。

* 已调钦州地区卫生防疫站。

鉴别特征 本种是爬虫恙螨属中体型较大的种类,足指数超过 900。感器矛形、末端尖削、长 6 倍于宽;盾板梯形、窄而深。长:宽=1:1.09,底边略平直,ASB 为 PSB 的 1.25 倍以上,AM 与 AL 位于同一水平线上,PL > AM ≥ AL;体毛长、分枝稀疏而短;第 2 列背毛 6 根;足特种刚毛纤细。该属未见相似种类。

种的描述 活体颜色不详。饱食躯体长 614—910(788)微米、宽 389—622(521)微米。

颚体:发达须肢股毛、胫背毛和胫腹毛羽状分枝稠密,膝毛纤细、有稀疏的长分枝,胫节侧毛光裸或仅有 1 个分枝;须跗节除跗毛外有 7 根分枝刚毛和 1 根光裸的亚端毛。螯鞘毛光裸,须肢爪 3 分叉。

盾板:如图 2。遍布稠密的刻点;感器柄部有 8—9 圈环状小棘,头部有稀疏的小刺,ASB > PSB, ASB 为 PSB 的 1.27—1.38 (1.32) 倍,盾板长与宽之比为 1:1.03~1:1.13 (1:1.09),后缘微凸或兼有轻度中凹。量度如表 1。

表 1 宝鸡爬虫恙螨 *H. (H.) baojiensis* 新种盾板量度(单位:微米)

| | AW | PW | SB | ASB | PSB | SD | AP | AM | AL | PL | Sens |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| 正模 | 56 | 84 | 34 | 43 | 34 | 77 | 5659 | 48 | 4548 | 78 | 57×9 |
| 幅度与平均 (8 只标本) | 51—56 (54) | 77—86 (81) | 27—34 (30) | 41—44 (43) | 31—34 (32) | 72—77 (75) | 53—61 (57) | 41—49 (47) | 41—48 (44) | 70—78 (74) | 52—59×8—9 (56×9) |

眼: 2 + 2,前眼略大。

体毛:肩毛 1 对,长 76—83(79)微米;背毛 29—32 根,排列为: 2.6.8.2.6.3.2 = 29; 2.6.8.2.5.6.2.1 = 32;前背毛长 64—75(69)微米,后背毛长 59—69(63)微米。腹毛 47—52 根,前腹毛长 38—44(42)微米,后腹毛长 55—66(63)微米;体毛总数 76—84 根。胸毛 2 对,前胸毛长 56—63(58)微米,后胸毛长 53—58(55)微米。

足:基节毛 1-1-1;足 I 具 3 根膝毛,足 II、III 各具 1 根膝毛,足 III 尚有胫毛 1 根。无足鞭毛。各足长度分别为: I 317—348(336) II 282—317(299)、III 356—384(372);足指数 959—1049 (1007)。

正模和 7 只副模,1963. IV. 13, 采自十万大山宝鸡岭的红腹松鼠 (*Callosciurus erythraeus* Pallas, 1779), 保存在广东省卫生防疫站。

参 考 文 献

- 王敦清、廖源溶、林祖华 1980 爬虫恙螨属二新种(蜱螨目:恙螨科)。动物分类学报 5(4): 382—5。
 Vercammer-Grandjean, P. H. 1966 Revision of the Genus *Herpetacarus* V. -G., 1960 (Trombiculidae Acarina). *Acarologia*, 8(4): 631—74.

**A NEW SPECIES OF THE GENUS *HERPETACARUS* V.-G.,
1960 FROM GUANGXI (ACARINA: TROMBICULIDAE)**

ZHAO SHAN-XIAN ZHANG HENG-CAI HE WEN-JUE

(Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province)

***Herpetacarus (Herpetacarus) baojiensis* sp. nov. (figs. 1—6)**

Diagnosis: Palposetal formula: B/B/BNB/7B.S; galeal seta nude; claw 3-pronged. Legs specialized setae as follows: three genualae I and a genuala II & III. Leg III with 1 tibiala; mastitarsala absent. Subgenus *Herpetacarus* of larger size; Index pedibus = 900⁺. Sensillae lanceolate. Eyes 2 pairs. Scutal measurements of holotype (in micrometres, mean of 8 types and range in parentheses): AW 56(54, 51—56) PW 84(81, 77—86) SB 34(30, 27—34) ASB 43(43, 41—44) PSB 34 (32, 31—34) SD 77 (75, 72—77) AP 56(57, 53—61) AM 48(47, 41—49) AL 45(44, 41—48) PL 78(74, 70—78) Sens 57×9 (56×9, 52—59×8—9).

Holotype and 7 paratypes collected from a *Callosciurus erythraeus* Pallas, 1779 on Apr. 13. 1963, in Shiwandashan-Mountain Range, Guangxi. Deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, China.